الإمارة الإسلامية بأفغانستان
مكتب الخدمات
قيادة المعسكرات والجبهات

موسوعة الأسلحة الكبرى

القسم الأول

الغدارات

الطبعة الالكترونية الأولى

١٤٢٤هـ

الفهرس

كلمة لابد منها

بسم الله الرحمن الرحيم

الحمد لله رب العالمين، القائل في كتابه المبين ﴿وَأَعِدُّوا لَهُمْ مَا اسْتَطَعْتُمْ مِنْ قُوَّةٍ وَمِنْ رِبَاطِ الْخَيْلِ تُرْهِبُونَ بِهِ عَدُوَّ اللَّهِ وَعَدُوَّكُمْ﴾ (الأنفال: ٦٠).

والصلاة والسلام على خير الأنام، حبيب رب العالمين، القائل (ارموا بني اسماعيل فإن أباكم كان رامياً)، أما بعد؛ فلا يخفى حال المسلمين الآن على أحد، فالأمة محتلة من مشرقها إلى مغربها، ومن شمالها إلى جنوبها، وجيوش الكفر والإلحاد تفعلها فعلها بالمسلمين، وتخليص الأمة من هذا الواقع الأليم المخزي فرض عين على أبنائها كما قرره جمع من العلماء.

(وهنا لا بد أن يبرز لكل منا السؤال التالي: كيف يتأتى لنا القيام بواجب الجهاد ونحن في هذا الحال من الضعف والتفرق وقِلّة الحيلة ؟ والجواب هو قوله تعالى: ﴿وَأَطِيعُوا اللَّهَ وَرَسُولَهُ وَلا تَنَازَعُوا فَتَفْشَلُوا وَتَذْهَبَ رِيحُكُمْ وَاصْبِرُوا إِنَّ اللَّهَ مَعَ الصَّابِرِينَ﴾ (الأنفال: ٤٦)، وقوله تعالى: ﴿وَأَعِدُّوا لَهُمْ مَا اسْتَطَعْتُمْ مِنْ قُوَّةٍ﴾ (الأنفال: ٦٠)، وقال ابن تيمية رحمه الله: "كما يجب الاستعداد للجهاد بإعداد القوة ورباط الخيل في وقت سقوطه للعجز، فإن مالا يتم الواجب إلا به فهو واجب".[1]

فجواب السؤال السابق هو أن القيام بواجب الجهاد يتأتى بالإعداد، ذلك الإعداد الذي جعله الله تعالى فرقاناً بين المؤمن والمنافق في قوله تعالى: ﴿وَلَوْ أَرَادُوا الْخُرُوجَ لَأَعَدُّوا لَهُ عُدَّةً وَلَكِنْ كَرِهَ اللَّهُ انْبِعَاثَهُمْ فَثَبَّطَهُمْ وَقِيلَ اقْعُدُوا مَعَ الْقَاعِدِينَ﴾ (التوبة: ٤٦).)[2]

ومساهمة منا في نشر الثقافة الجهادية يسرنا أن نعيد كتابة *موسوعة الجهاد*، وهي الموسوعة التي كتبها المجاهدون العرب أيام جهادهم ضد السوفييت في أفغانستان، وقد كتب

---

1 مجموع الفتاوى: ٢٨ / ٢٥٩.

2 من مقدمة كتاب (العمدة في إعداد العدة) للشيخ عبد القادر بن عبد العزيز – حفظه الله تعالى – ، وأوصي القارئ الكريم بقراءته فإنه كتاب نفيس عظيم في بابه.

المجاهدون خلاصة تجربتهم وخبرتهم الطويلة في ميادين الجهاد في هذه الموسوعة والتي بلغت تسعة مجلدات لتكون بذلك أول موسوعة جهادية ضخمة أنتجها شباب الجهاد.

والذي بين أيدينا الآن هو الجزء الخاص بالأسلحة، ونسأل الله أن ييسر الحصول على الأجزاء الأخرى.

وقد وضع هذا الجزء على الشبكة العالمية (الانترنت) ولكنه لم يكن واضحاً؛ لأنه صورة ضوئية من صفحات سبق تصويرها عدة مرات مما أفقده الوضوح.

وموسوعة الأسلحة الكبرى هذه مقسمة إلى خمسة أقسام:

- القسم الأول: الغدارات.
- القسم الثاني: أسلحة الاشتباكات.
- القسم الثالث: أسلحة مضادات الطائرات.
- القسم الرابع: أسلحة مضادات الدبابات.
- القسم الخامس: المدفعية.

وقد قمنا بكتابة الموسوعة كما هي إلا في بعض الحالات، كتصحيح خطأ إملائي أو نحوي، أو وضع عنوان فرعي لتنظيم الموضوع، أو إضافة اسم السلاح باللغة الانجليزية، أو إضافة صوراً حديثة لبعض الأسلحة، وقمنا بحذف بعض الصور الغير واضحة، كما تم حذف كلمة شكر موجهة لحكومة الباكستان أيام جهاد الروس، وهي حكومة الجنرال ضياء الحق، وقد تم حذفها لما لا يخفى، فإن أي مسلم له معرفة بالتوحيد لا يشك في أن الحكومة الحالية حكومة كافرة بالله ورسوله، وحكومة طاغوتية بكل المقاييس.

نسأل الله أن يتقبل هذا العمل وأن يجعله في ميزان من كتبه، ومن ساهم في إعادة كتابته، ومن نشره، ومن دلنا على خطأ فيه. هو ولي ذلك والقادر عليه.

إخوانكم

أنصار الجهاد

بسم الله الرحمن الرحيم

الإهداء الأول

كلمة حق ودمعة وفاء...

إلى الأخ الحبيب وشيخنا الفاضل عبد الله عزام - رحمه الله تعالى –

الذي أحيا روح الجهاد في نفوس الشباب بكلماته وكتاباته.

الذي ربى النفوس على الجهاد بصدقه وإخلاصه.

الذي قدم ما تعجز أي جماعة عن عمله.

الذي قدم الجهاد الأفغاني الاسلامي للعالم.

الذي صبر ولم يترك الميدان رغم الحجج ورغم الضغوط ورغم الايذاء من معظم الناس إلا من والديه رحمهم الله.

الذي قدم حياته وحياة ثمرتين من فؤاده من أجل الجهاد.

إلى الله هذا العمل ثم إليك.

أسأل الله أن يجعله في ميزان حسناتك وكل من يستفيد منه إلى يوم القيامة ثم إلى أرواح الشهداء المسلمين في أفغانستان وغيرها.

مكتب الخدمات

قيادة المعسكرات والجبهات

بسم الله الرحمن الرحيم

الإهـداء الثـاني

إلى الأخ الحبيب أبي عبد الله – أسامة بن لادن –...

الذي شارك الشهيد عبد الله عزام في جهاده، وفي تأسيسه لمكتب الخدمات.

الذي جاهد في أفغانستان بنفسه وما يملك.

الذي ما زال يجاهد ويحرض على الجهاد حتى الآن.

الذي ظلمه في جهاده معظم الملتزمين بالاسلام أفراداً وجماعات.

أسأل الله أن يصبرك ويجزيك عن الاسلام والمسلمين والجهاد والمجاهدين كل خير.

مكتب الخدمات

قيادة المعسكرات والجبهات

بسم الله الرحمن الرحيم

الإهداء الثالث

إلى قادة الجهاد الأفغاني الاسلامي...

الذين أعادوا للمسلمين روح الجهاد بعد أن خمدت.

الذين قدموا للمجاهدين المسلمين في كل مكان طاقاتهم والذي تعتبر هذه الموسوعة إحدى الطاقات التي قدموها.

الذين وضعوا بجهادهم أول لبنة في صرح خلافة إسلامية عادلة، أسأل الله أن يجعل في حسناتهم كل من استفاد من هذا الجهاد في إقامة صرح خلافة المسلمين.

مكتب الخدمات

قيادة المعسكرات والجبهات

بسم الله الرحمن الرحيم

الإهداء الرابع

إلى الإخوة الذين ساهموا في إخراج هذه الموسوعة والذين لا يعلمهم إلا الله...

نسأل الله أن يجعل ذلك في ميزان حسناتكم يوم القيامة؛ وأن يجزي خيراً كل من شارك فيها سواءً بالترجمة أو الرسم أو الطباعة أو الكتابة أو المراجعة أو الإعداد وجمع المادة – أو من ساهم بمعلومة بالتجربة أو التصوير أو من ارسل أجهزة الكمبيوتر أو أمدنا بكتاب أو مذكرة – أو غير ذلك مما نكون قد نسيناه. وأن يجعل ذلك في ميزان حسناتكم يوم القيامة.

مكتب الخدمات

قيادة المعسكرات والجبهات

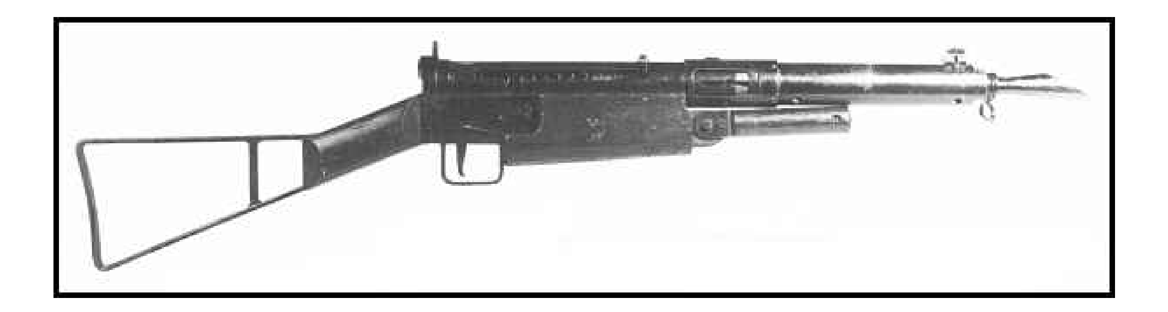
القسم الأول

المخدرات

سلاح ستن Sten

صممه العالمان البريطانيان شيفارد وتوربين أثناء الحرب العالمية الثانيـة، وأول ظهـوره كـان عام **١٩٤١م** وهو مأخوذ من التصميم الألماني (إم بي ٤٠)، وفكرته سهلة جداً وله عدة موديلات من (١-٤) بأخمص حديد والموديل الخامس الذي صمم في **١٩٤٤م** والسادس بأخمص خشبي.

بالنسبة للموديل الخامس، توجد قبضـة خشـبية في الأمـام ولكـن لـوحظ انكسـارها أثنـاء المعارك وجاء الموديل الذي بعده دون هذه القبضة وقد خرج مـن الخدمـة عـام **١٩٥٣م** ثـم تـم تبديله بسلاح آخر اسمه (إستيرلنغ).



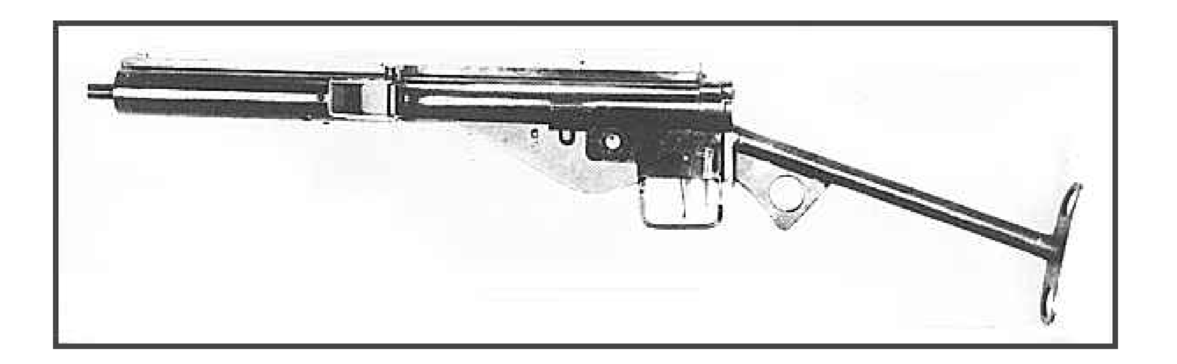
9mm Sten Mark 1



9mm Sten Mark 2



9mm Sten Mark 2S



9mm Sten Mark 3



9mm Sten Mark 3



9mm Sten Mark 4



9mm Sten Mark 5

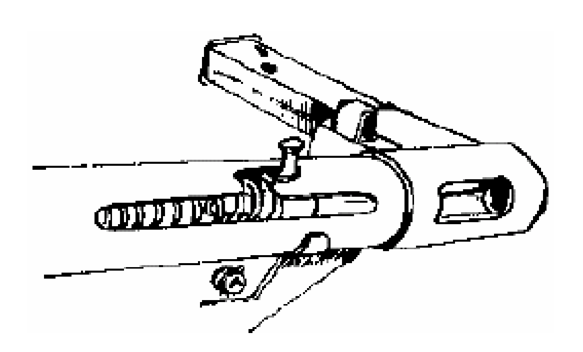


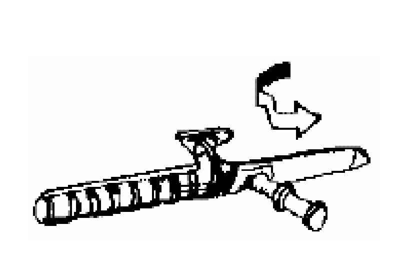
9mm Sten Mark 6

مواصفات السلاح

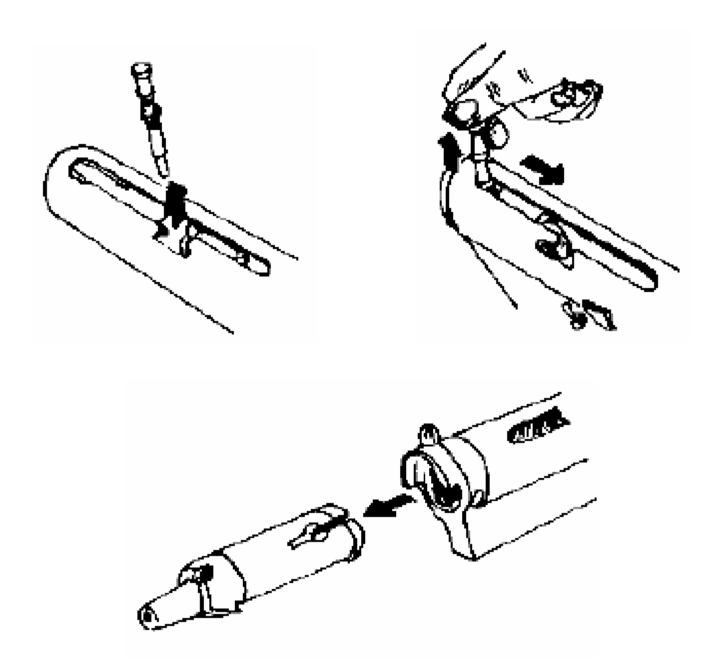
- العيار: ٩ ملم برابليوم Parabellum.
- الطول: ٧٦,٢.
- طول السبطانة: ١٩٦ ملم.
- الحلزنة: ٦ خطوط إلى اليمين.
- الوزن: ٣,٨ كلغ.
- المدى المؤثر: ٧٥ متر.
- التلقيم: بدفع الغاز.
- اسلوب الرمي: انتقائي (آلي / نصف آلي).
- السرعة الابتدائية: ٣٨١ م / ث
- التغذية: مخزن سعة ٣٢ طلقة.
- معدل الرمي النظري: ٦٠٠ طلقة في الدقيقة.

١) يوجد أمان لحركة ساحب الاقسام.

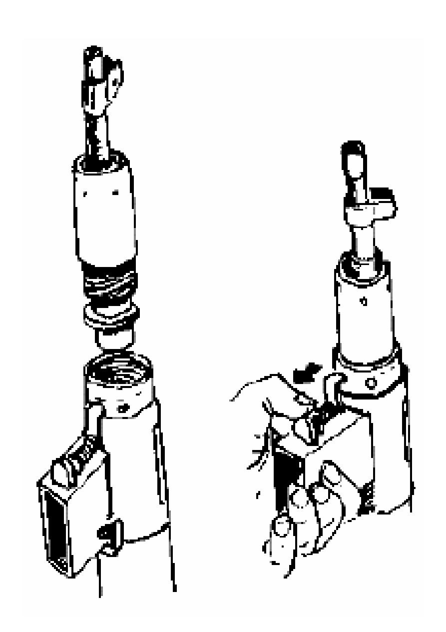




٢) اسحب الأقسام بواسطة ساحبها حتى تصل للنقطة (أ)، ثم تخرج ساحب الأقسام لتتحرر الأقسام تلقائياً للخارج.



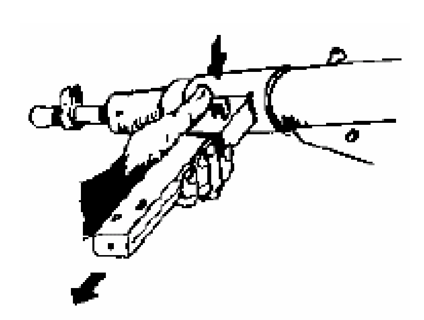
٣) اسحب المخلب للخارج وأدر حامل المخزن لليسار حتى يصل أسفل السلاح.



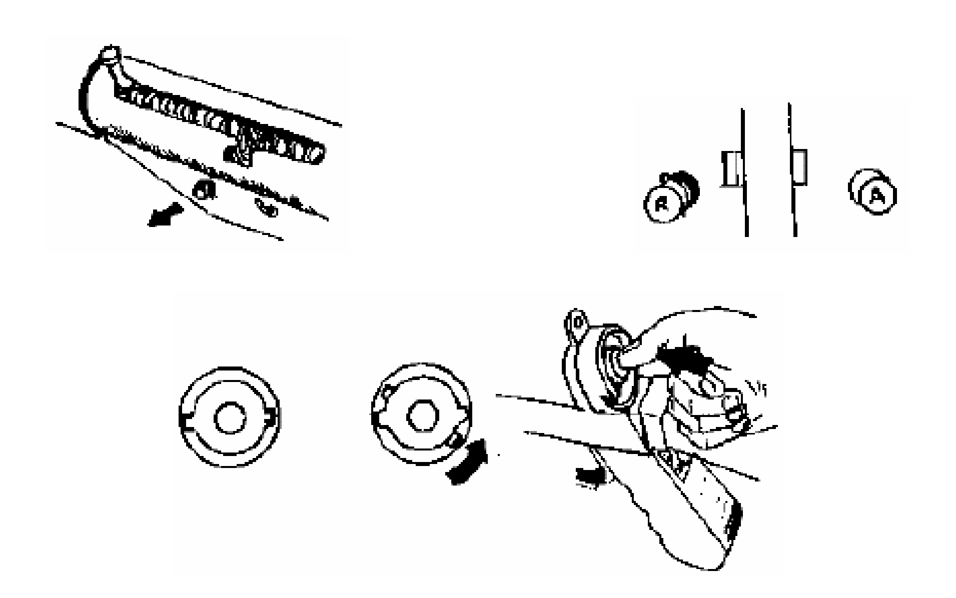
٤) تدير الحلقة المحيطة بالسبطانة من الأمام وتفكها فتخرج السبطانة.

طريقة الفك

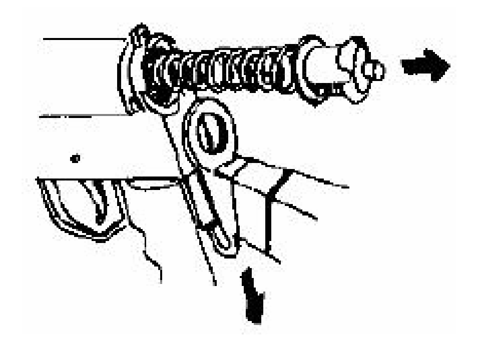
١) اخرج المخزن بالكبس على قيده.



٢) جهاز انتقاء نمط الرماية فالحرف (A) يدل على الرماية الآلية والحرف (R) يدل على الرماية الفردية، وفي الوسط الأمان.



٣) عندما يظهر الغطاء الخلفي في مكان الأخمص تكبس على نفس الزر وتدير الحلقة للجهة اليمنى بمعدل (١٠) درجات فتخرج الحلقة بأكملها بتأثير النابض.



٤) يخرج النابض مع الأخمص.

عيوب السلاح

- مخزن السلاح لا يعمل بشكل جيد في إستن ١ و٢ ولكنه جيد في إستن ٥.
- لا تستطيع تعبئة مخزن الذخيرة إلا بأدوات خاصة للتعبئة.

مميزات السلاح

- رشاش قصير رخيص الثمن، لا يحتاج إنتاجه إلا قليل من الوقت.
- متين للغاية وخفيف الوزن.
- يتميز بأخمص قابل للنزع، السبطانة قابلة للنزع في بعض الطرازات.
- يمكن إدارة مثبت المخزن حول غطاء المغلاق ليشكل غطاء للقاذف يقيه من الأتربة والغبار.
- لا يستخدم كسلاح عند دولة معينة ولكن يوجد بكثرة عند رجال العصابات.

سلاح استيرلينغ Sterling

سلاح استيرلنغ ٢ أ ٣ Sterling 2A3

التصميم الأصلي لهذا السلاح مأخوذ من سلاح (باتش ١٩٤٤) والتصميم شبيه بسلاح إستن ولكنه أغلى وأفضل من حيث الرماية في جميع الأجزاء ومن حيث التصميم.

لماذا يعتبر إستيرلنغ أفضل من إستن ؟

- بإمكانك تنظيف البدن الداخلي لسلاح استيرلنغ أثناء الرماية لوجود تجاويف على جدار مجموعة الإبرة عكس (إستن) الذي يتأثر كثيراً بالغبار.
- الإبرة مصممة بحيث لا تطرق الكبسولة إلا عند الضغط على الزناد ولا يتأثر السلاح إذا سقط على صخور أو خلافه.
- تصميم المخزن أفضل مما هو في (إستن) وذلك لسهولة تعبئته بالرصاص.

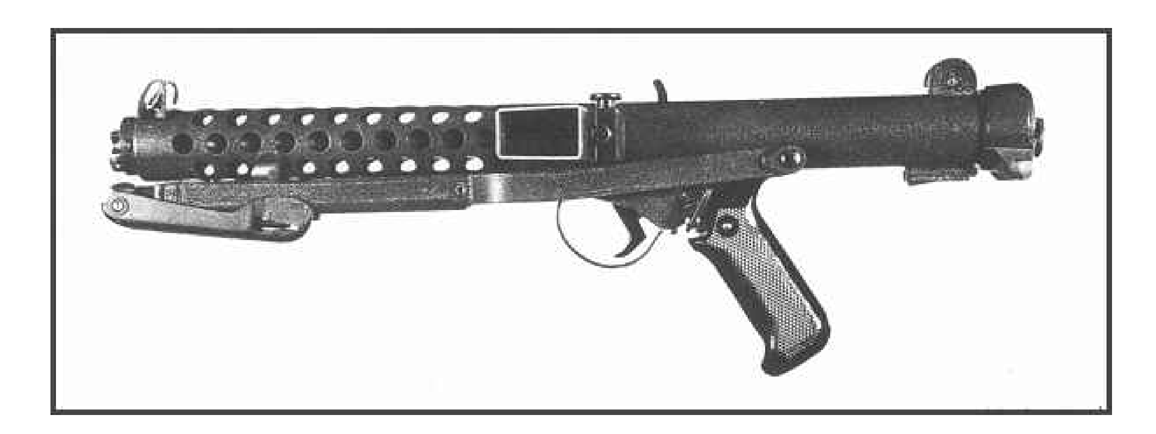
مواصفات السلاح

- بلد المنشأ: بريطانيا.
- العيار: ٩ ملم برابليوم Parabellum.
- الطول: ٦٨٦ ملم (٤٨١ بعد طي الأخمص).
- طول السبطانة: ١٩٦ ملم.
- الوزن: ٣,٤٧ جاهزاً، ٢,٧٢ فارغاً.
- الحلزنة: ستة خطوط إلى اليمين.

- السدادة: ١٠٠ إلى ٢٠٠ م.
- المدى الفعال: ٢٠٠ متر.
- معدل الرماية النظرية: ٥٥٠ ط / د.
- نظام التلقيم: بالصدمة.
- نوع الرماية: آلي، نصف آلي.
- نوع الأخمص: حديدي قابل للطي.
- السرعة الابتدائية للطلقة: ٣٨١ م / ث.



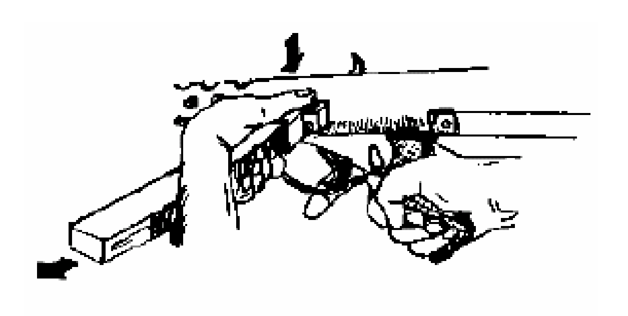
9mm L2A3 Sterling



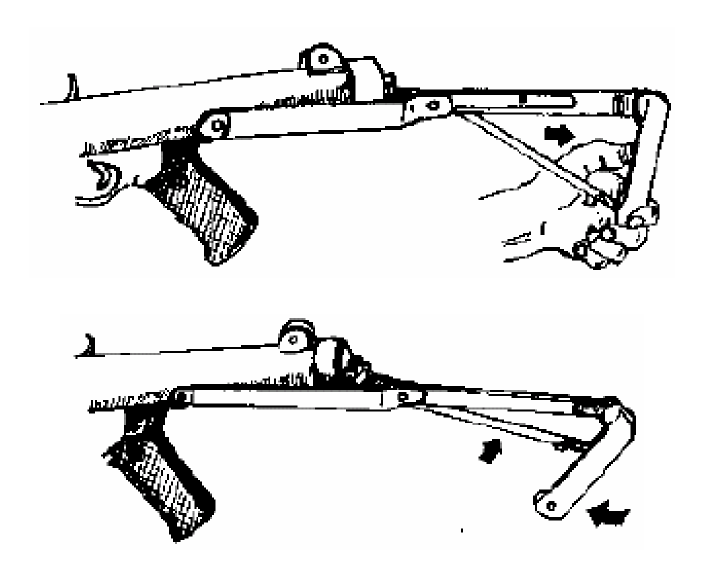
Mark 4 Sterling

فك السلاح

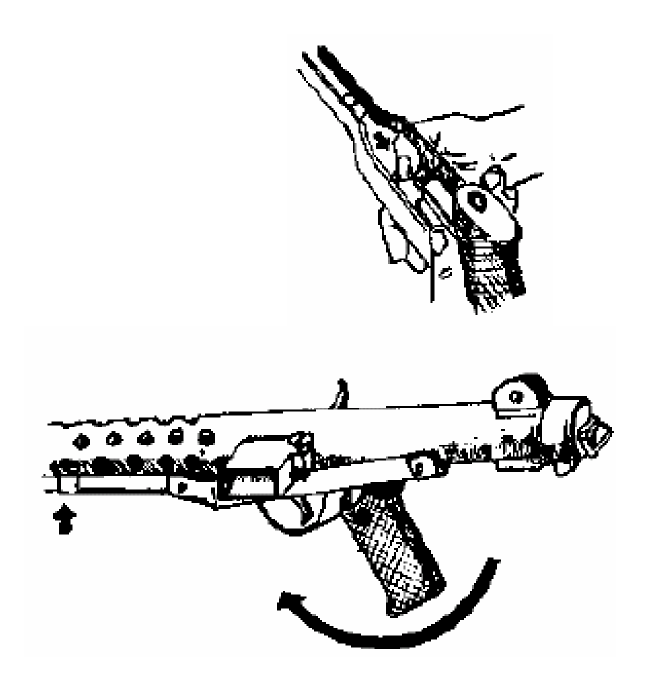
١) انزع المخزن بضغط قيده للأسفل.



٢) اقفل صفيحة الاخمص بالضغط على الزر الداخلي حيث ينغلق الأخمص المثلثي الشكل.



٣) اضغط قيد الأخمص بالقرب من القبضة المسدسية واطوه إلى البدن حتى يستقر بلاقطه الموجود على مبرد السبطانة.

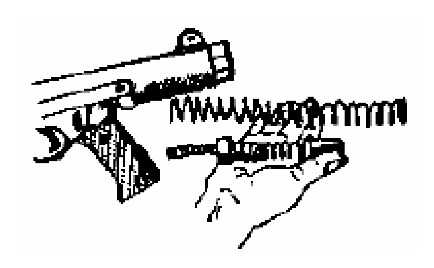


٤) ضع الرشاش عامودياً بحيث تكون السبطانة إلى الأسفل.

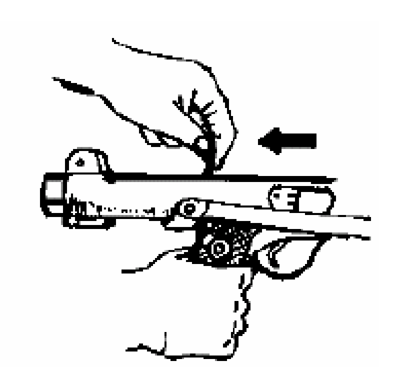


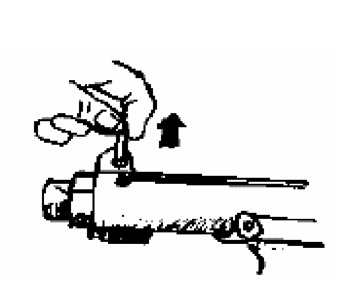
٥) اضغط على لاقط البدن الموجود جهة الفريضة إلى الداخل.
٦) اضغط على غطاء البدن مع لفه عكس عقارب الساعة حتى يخرج، ثم أخرج القابض الرئيسي ثم اتبعه بقابض الارتداد.



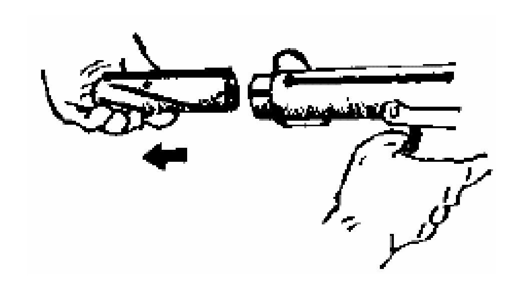


٧) اسحب الأقسام إلى الخلف ثم انزع الساحب عند نهاية المجرى للأعلى.

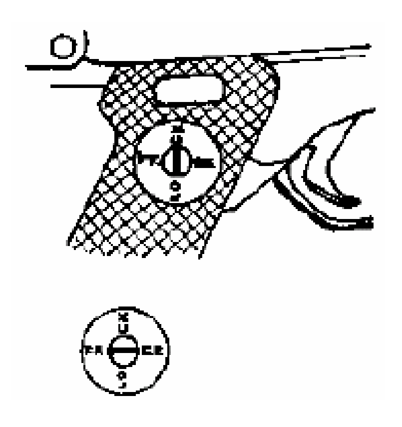




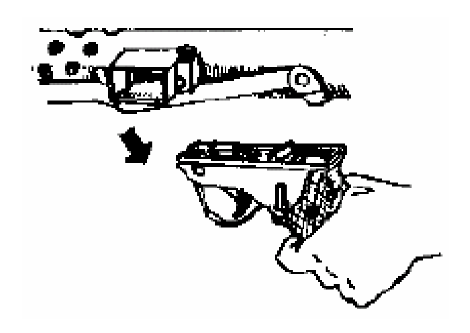
٨) أخرج مجموعة الأقسام والمغالق.



٩) لفك مجموعة الزناد، أدر المسمار الموجود على القبضة المسدسية من التأمين (Lock) إلى الموضع الحر (Free).



١٠) انزع مجموعة الزناد.



ملاحظة:

التركيب عكس الفك.

الحركة الميكانيكية

١) يعمل الرشاش بقوتين، قوة نابض الإرجاع من الخلف، وقوة الصدمة (الانفجار) من الأمام.
٢) عندما يعمر الرشاش وتسحب الأقسام إلى الخلف فإن المغلاق يضغط على نابض الإرجاع فيتقلص داخل مؤخرة المغلاق والبدن، فتبرز صفيحة منظم الرمي، فتتقدم الأقسام بفعل نابض الإرجاع إلى كتفي المغلاق وتأخذ أول طلقة وتضعها داخل حجرة الانفجار وتصطدم مقدمة المغلاق في مؤخرة الطلقة فتطرق الإبرة على الكبسولة ويحدث الانفجار بقوة الصدمة، وبدفع الغاز ترجع الأقسام إلى الخلف مرة أخرى.
٣) (النتاش) يأخذ الظرف الفارغ للخلف وبضربة من اليسار إلى اليمين يسلمه لقاذف الظرف الفارغ فيلقيه الأخير إلى الخارج عن طريق الفتحة المخصصة له.
٤) و يستمر العمل بهذه الطريقة حتى تنتهي الذخيرة أو ترفع إصبعك عن الزناد.

شرح عتلة الأمان

يوجد بفتحة الأمان تجويفين ومانع من الداخل، ومعلمة من الخارج بثلاثة أحرف باللغة الإنجليزية:

- الحرف (S) ويعني الأمان وهو أن المانع تحت صفيحة الرمي.
- الحرف (R) وهذا يعني أن الرشاش في وضع الرمي الفردي ويكون التجويف الصغير تحت صفيحة الرمي.
- الحرف (A) ويكون التجويف الكبير واقع تحت صفيحة الرمي ويبقى الرشاش على الرمي رشاً وهناك أمان آخر موجود في حركة ساحب الأقسام بحيث تدخله في مجرى يمنع الحركة.

سلاح HK MP5A2



رشاش قصير من صنع ألماني، يمتاز هذا الرشاش بعملية الإطلاق التي تتم من ترباس مغلق وهذا الأمر غير اختياري في الرشيشات القصيرة لأنه قد يسبب حدوث استعصاء في السلاح.

يجري حالياً إنتاج نمط كاتم للصوت Sound Dampened وهو النمط (MP5SD)، ونمط قصير للغاية وهو نمط (MP5AC) وتستخدمه العديد من شرطة العالم منها ألمانيا وباكستان.



مواصفات السلاح

- العيار: ٩ ملم.
- عيار الطلقة: ٩ ملم برابليوم Parabellum.
- الطول: ٦٧٠٠ ملم.
- طول السبطانة: ٢٢٠ ملم.
- الوزن: ٢,٤٠ كلغ.
- المدى المؤثر: ١٥٠ متر.
- التلقيم: بدفع الغاز المسحوق.
- اسلوب الرمي: آلي / نصف آلي.
- السرعة الابتدائية للطلقة: (٤٠٠ م / ث).
- التغذية: مخزن سعة (١٠ أو ١٥ أو ٣٠ طلقة).
- معدل الرمي النظري: ٦٥٠ طلقة / دقيقة.

سلاح HK MP5KA1 / HK MP5K



MP5KA1

مواصفات السلاح

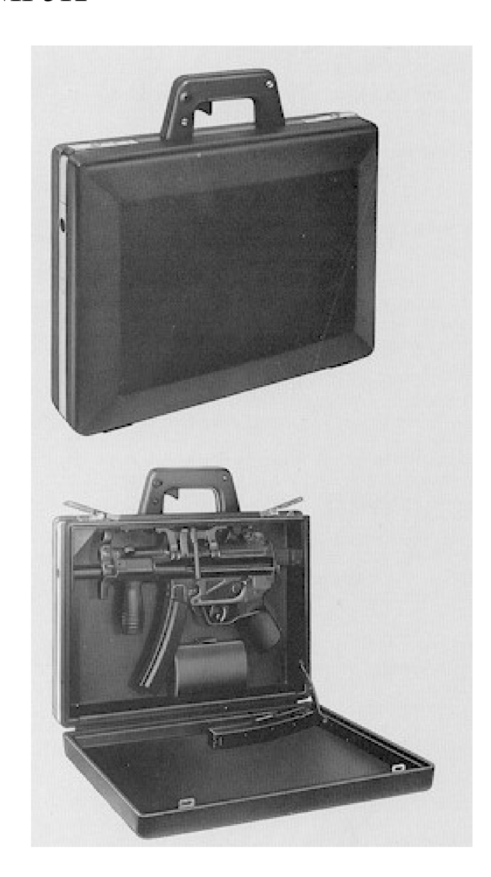
- الطول: ٣٢٥٠ ملم.
- الوزن: ١,٩٩ كجم فارغاً.
- طول السبطانة: ١١٥ ملم.
- الحلزنة: ستة خطوط على اليمين.
- معدل الرماية النظرية: ٩٠٠ طلقة / دقيقة.
- السرعة الابتدائية: ٣٧٥٠ م / ث.

إن سلاح M-P5KA1 لا يوجد به فريضة أو شعيرة، وشكله إنسيابي حتى لاتعلـق أجزائـه بأي شئ عند خروجه ويستخدم لدى حراس الشخصيات المهمة.

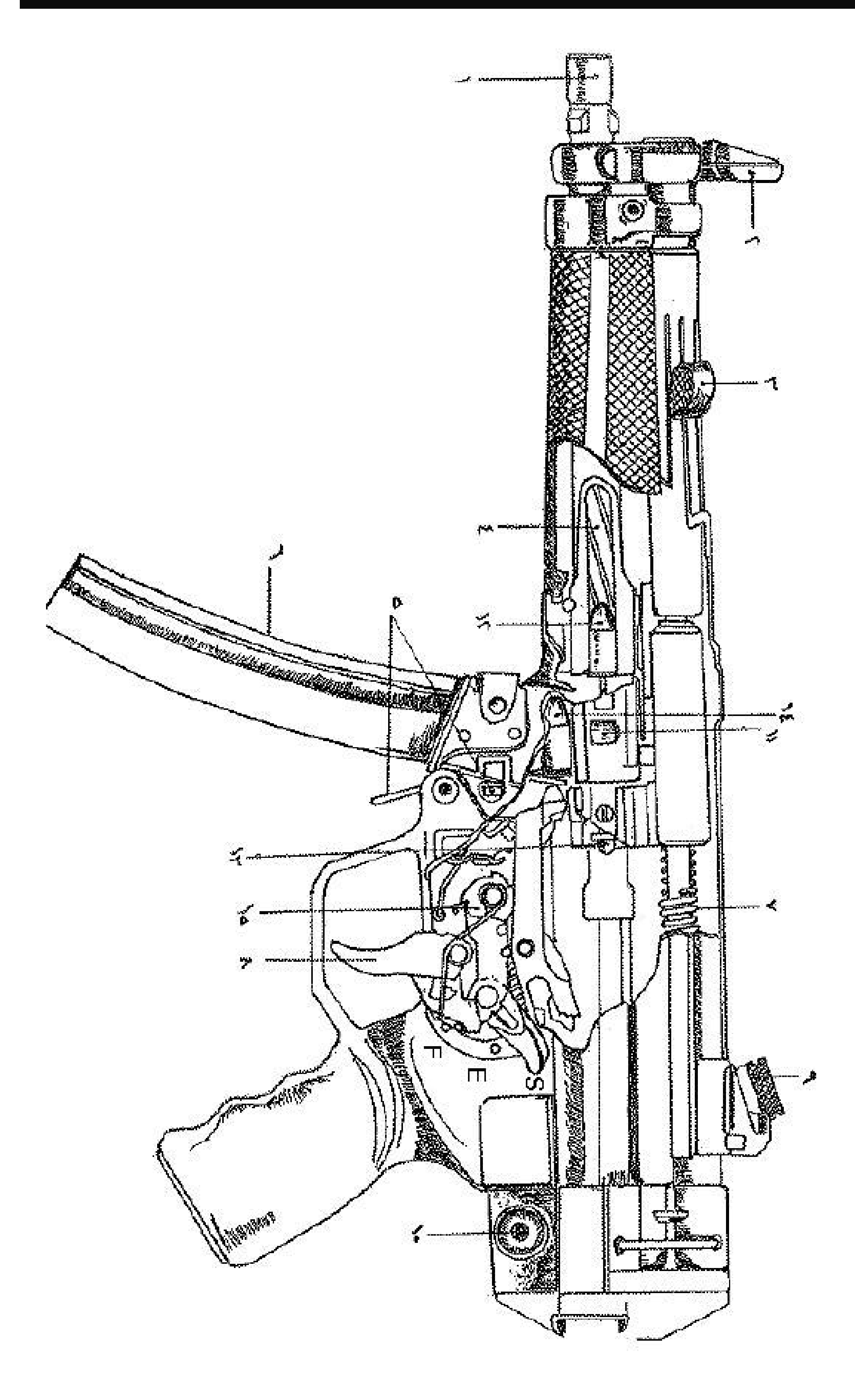


HK MP5K





HK MP5K briefcase



أجزاء السلاح

١) موضع تركيب الطلقات الخلابية وتركيب الكاتم وقاذف القنابل
٢) شعيرة
٣) ساحب الأقسام
٤) خطوط الحلزنة (٦ لليمين)
٥) قيد المخزن
٦) المخزن
٧) نابض الإرجاع
٨) ذيل الزناد
٩) الفريضة
١٠) مسمار الفك
١١) عجلات الإغلاق
١٢) طلقة في حجرة الإنفجار
١٣) الإبرة
١٤) طلقات في المخزن
١٥) مجموعة الزناد
١٦) جهاز إنتقاء نمط الرماية

ملاحظة:

M-P5 رشيش جيد جداً لوجود عملية الإغلاق وعند الرماية يتحرك الطارق فقط حيث لايهتز السلاح (كحركة تقدم الأقسام في الأسلحة الأخرى مثل الإستيرلنغ والعوزي وبريتا موديل ١١).

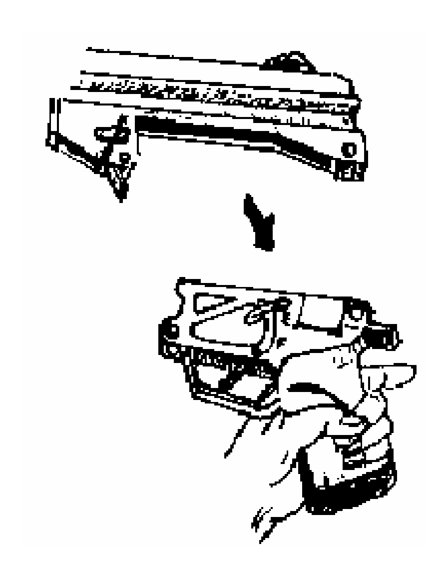
هذا السلاح يستخدم للقوات الخاصة.

أول إستخدام له في عملية حقيقية كان في عـام (١٩٨٠م) في لنـدن داخـل السـفارة الإرانيـة بواسطة القوات الخاصة البريطانية (SAS).

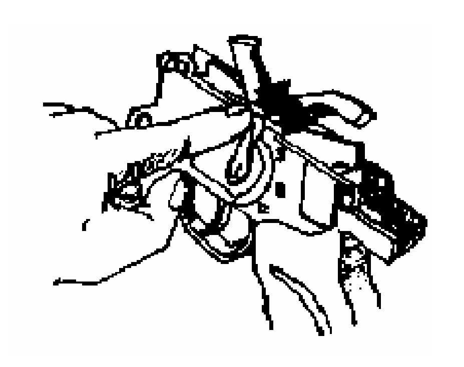
و آخر إستخدام له في حرب الخليج مع كاتم الصوت مـن قبـل القـوات الخاصـة الأمريكيـة (DELTA) والقوات البحرية الأمريكيـة (SEAL) والقـاتات البريطانيـة (SAS) وفي عمليـات التسلل والاغتيالات وإنقاذ أفراد القوات المتحالفة لدى العدو وأثبت نجاحه في حرب الخليج.

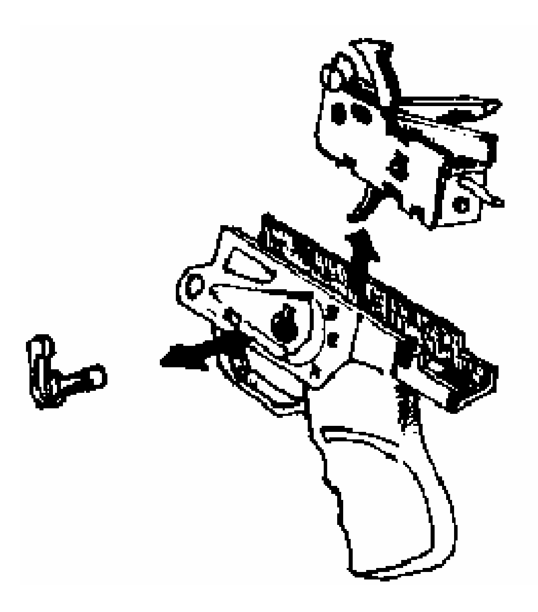
يوجد هنا صفحة ناقصة

٦) افصل مجموعة الزناد عن البدن



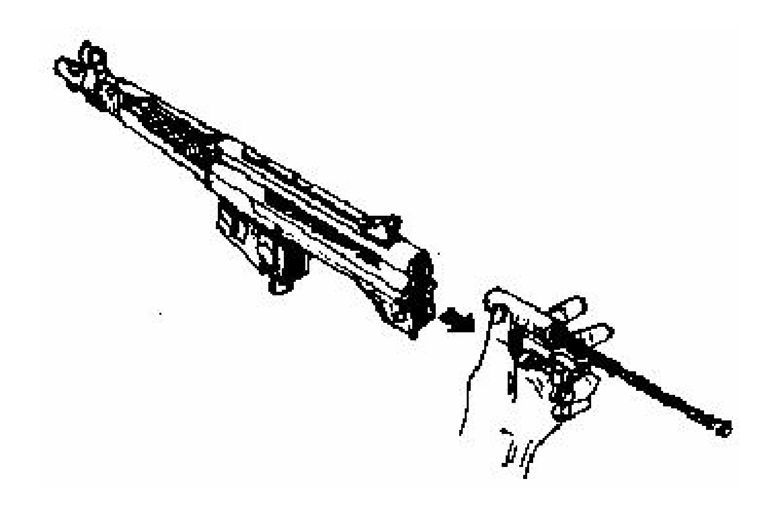
٧) ارفع مفتاح إنتقاء نمط الرماية من الموضع (S) إلى الأعلى حتى يظهر بروز قيد الجهـاز الداخلي على فتحته ثم اسحب الجهاز للخارج، بعدها أخرج مجموعة الزناد من القبضة المسدسية.





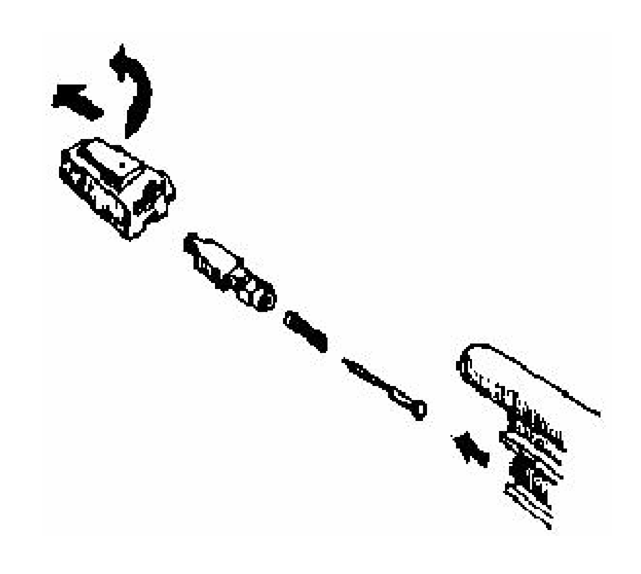
ملاحظة:

توجد نوابض حساسة جداً في مجموعة الزناد فلا تضغط عليها بشدة أثناء عمليـة التنظيـف حتى لا تنفلت وتضيع.



٨) أخرج نابض الإرجاع مع مجموعة الأبرة والمغلاق.

٩) أخرج المغلاق بإدارته مع عقارب الساعة وبخروجه تخرج الإبرة وأجزائها.



الرشاش عوزي Uzi



هو رشاش إسرائيلي وأول تصميم له ظهر على يد الضابط اليهودي أوزيل جال في عام ١٩٥٠م والتصميم مأخوذ من سلاح تشيكي موديل ٢٣.

تستخدمه عدة دول بالإضافة إلى الكيان الصهوني مثل بلجيكيا، هولندا، ألمانيا الاتحادية، عدة دول أخرى في أمريكا اللاتينية وأفريقيا.

يمتاز بعدة صفات فنية جعلت خبراء الأسلحة يضعونه في المقدمة.

المواصفات

- النوع: رشاش خفيف
- بلد المنشأ: الكيان الصهيوني
- العيار: ٩ ملم برابيليوم Parabellum.
- الموديل: ١٩٥٠

المقاييس

- الطول: ٦٤٠ ملم ، (٤٣٢) بعد طي الأخمص الحديدي.
- طول السبطانة: ٢٦٠
- الوزن: ٣,٥ كلج (بأخمص حديدي)، (٣,٦) بأخمص خشبي فارغاً.
- الحلزنة: أربعة خطوط إلى اليمين
- السدادة: قلابة ١٠٠ – ٢٠٠ متر
- التغذية: مخزن ٢٥ / ٣٢ / ٤٠
- السرعة الإبتدائية: ٣٩٠ م / ث

الأداء

- المدى الفعال: ٢٠٠ متر
- معدل الرماية النظرية: ٦٠٠ طلقة / دقيقة
- نظام التلقيم: دفع الغاز (بلوباك)
- نوع الرمي: آلي / نصف آلي
- نوع الأخمص: خشبي أو حديدي قابل للطي
- الوضع العالمي: قيد الإنتاج

عوزي مصغر Mini Uzi



المواصفات

- الطول مع الأخمص: ٦٠٠ ملم (٣٦٠) بعد طي الأخمص
- الوزن الفارغ: ٢,٧٠ كلج
- طول السبطانة: ١٩٧ ملم
- الحلزنة: أربعة خطوط إلى اليمين
- سعة المخزن: ٢٠ / ٢٥ / ٣٢ طلقة
- سرعة الطلقة: ٣٥٠ م / ث
- معدل الرماية النظرية: (٩٥٠) طلقة / دقيقة

مسدس عوزي Uzi Pistol

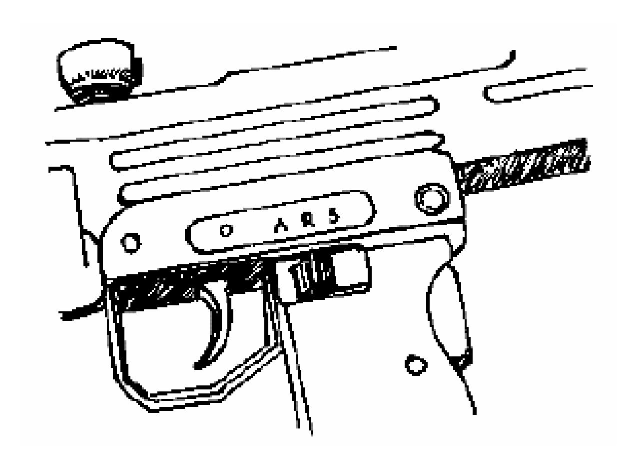


المواصفات

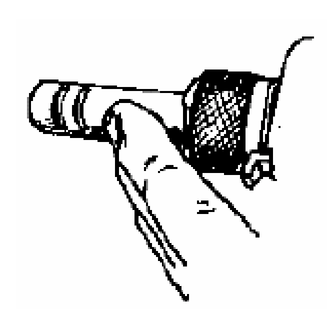
- الطول: ٢٤٠ ملم
- الوزن الفارغ: ١,٨٩ كلج
- طول السبطانة: ١١٥ ملم
- الحلزنة: أربعة خطوط إلى اليمين
- المخزن: ٢٠ طلقة
- سرعة الطلقة: ٣٥٠ م / ث
- نوع الرماية: فردي فقط

أمان السلاح على الجهة اليسرى في أعلى القبضة وهو على النحو التالي: [ARS]، S=SAFE (أمان)، R= رمي فردي، A= رمي رشاً.

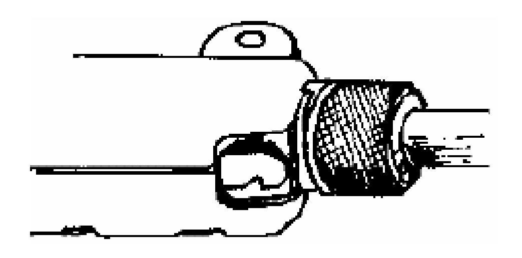
ولو حاولت الرمي بالعوزي بدون أن تضغط بيدك على الأمان الثاني الذي يوجد خلف القبضة المسدسية وكذلك لا تنسحب الأقسام بدون ضغطه وهذا الأمان يأتي على راحة الكف عند مسك القبضة المسدسية.



في الموديلات الأخيرة للعوزي هناك فتحات في مقدمة السبطانة لتخفيف ارتداد السلاح إلى الأعلى.



في أسفل مقدمة العوزي بروز ظاهر قد خصص لتركيب حركة حتى يتسنى للمقاتل استعمال السلاح في القتال القريب.



أشكال العوزي

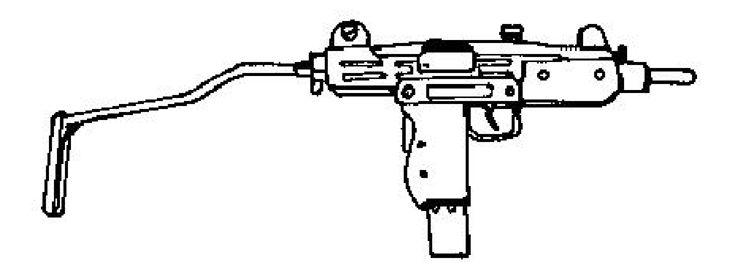
١) عوزي إسرائيلي بأخمص خشبي

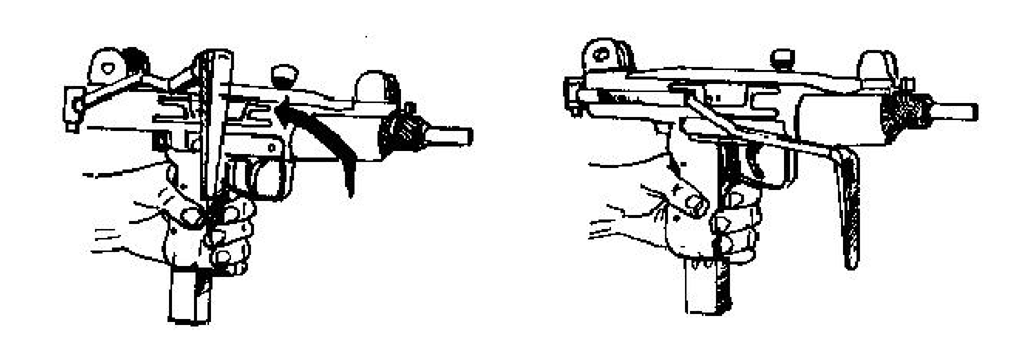


٢) عوزي إسرائيلي بأخمص حديدي

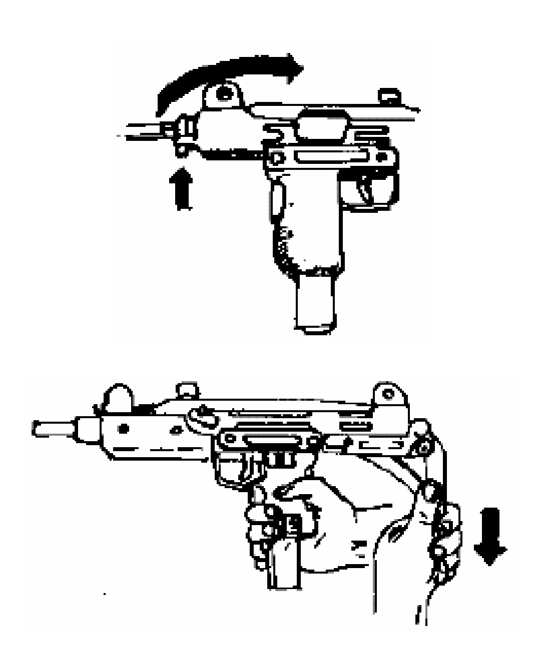


٣) عوزي مصغر بأخمص حديدي

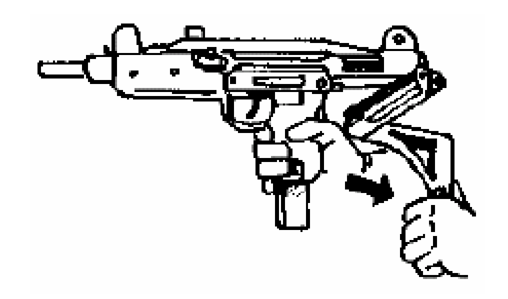


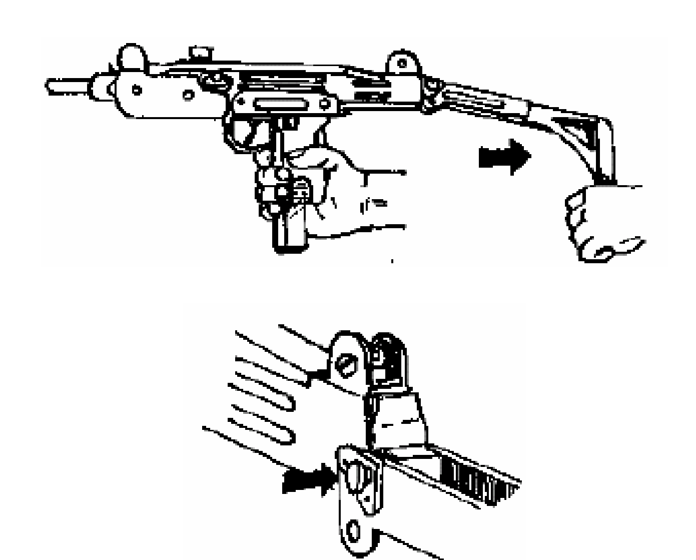


العوزي المصغر يمكن فتح اخمصه بسحبه إلى الخلف، أما لإرجاعه يجب الضـغط علـى قيـده الموجود عند بداية الأخمص من الأسفل.



عند فتح الأخمص الحديدي للعوزي الأصلى، اسحب مؤخرته بقوة للأسفل فيتحرر ثم يمتد.

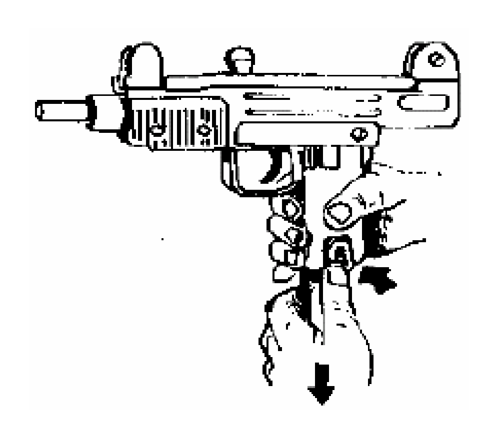




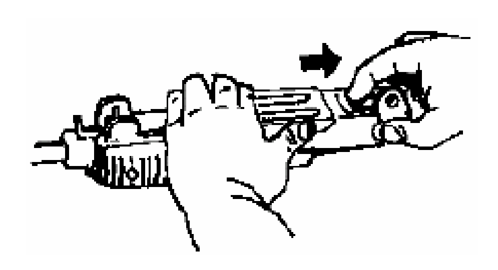
عند إعادة الأخمص لمكانه اكبس على الزر الموجود على اليسار عند وصلة الأخمص ببدن السلاح ثم تكمل الخطوة بضربه بحافة اليد فينغلق.

إجراءات الفك

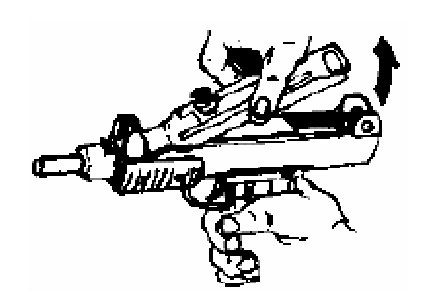
١) أخرج المخزن بالضغط على الزر الموجود على الجانب الأيسر للقبضة المسدسية فينزلق المخزن تلقائياً إلى الأسفل.



٢) ارفع الغطاء العلوي للأقسام وذلك بالضغط على القيد الموجود أمام الفريضة.



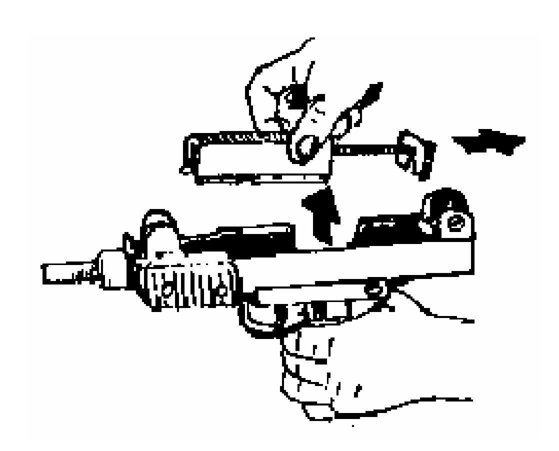
٣) ارفع الغطاء بزاوية (٤٥°) ثم اسحبه إلى الخارج.



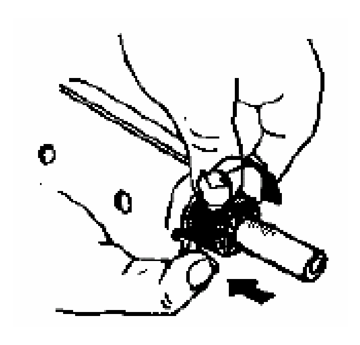
٤) ارفع مجموعة الأقسام من جهة السبطانة (من الأمام) حتى ترتفع الأقسام بزاوية (٣٠°).

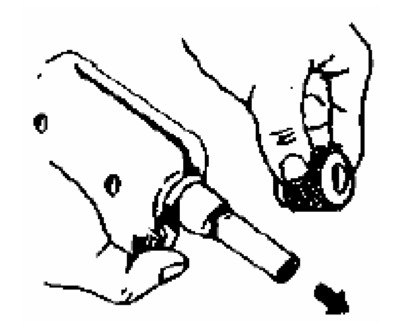


٥) اسحب النابض والأقسام إلى أعلى ثم أخرج النابض من داخلها بسحبه إلى الخلف.

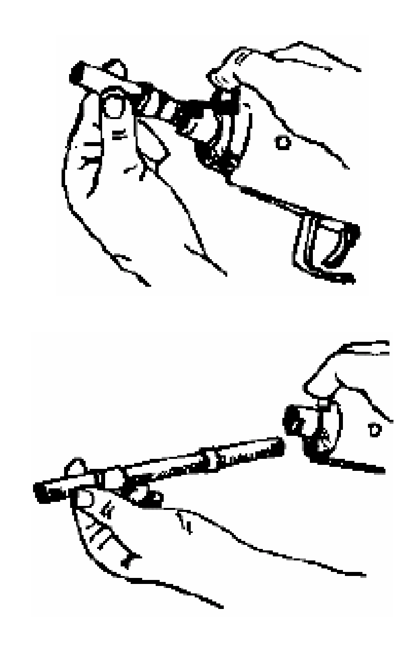


٦) فك السبطانة وذلك بلف الحلقة الأمامية بعد الضغط على قيدها.

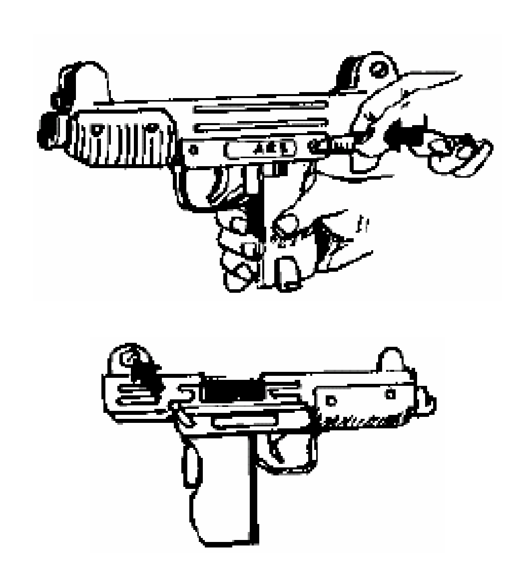


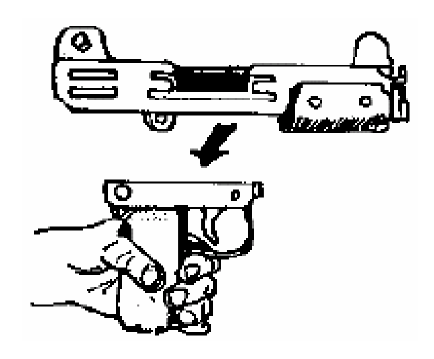


٧) أخرج الحلقة ثم السبطانة من البدن.



٨) اضغط على مسمار القبضة المسدسية.

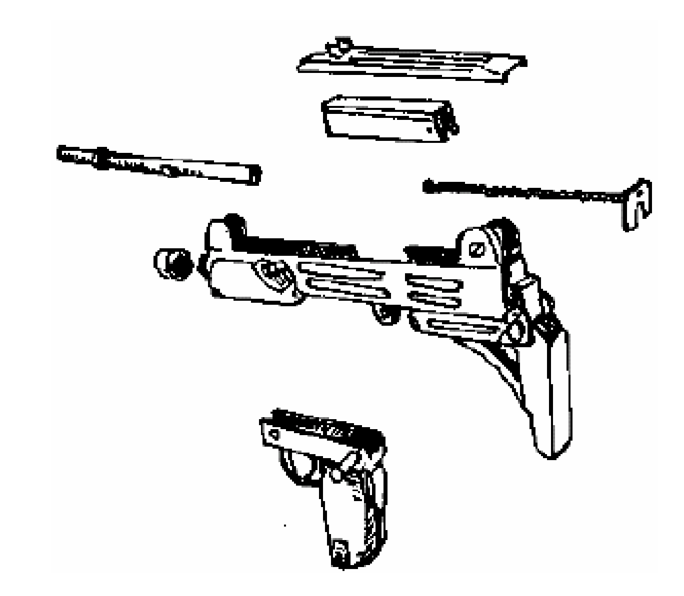




٩) اسحبه من الجهة الثانية تخرج إليك القبضة المسدسية.

أجزاء السلاح الرئيسية والتي تفك حين التنظيف

١) الأقسام
٢) النابض ودليله
٣) ساحب الأقسام
٤) المخزن
٥) الحلقة
٦) السبطانة
٧) القبضة المسدسية



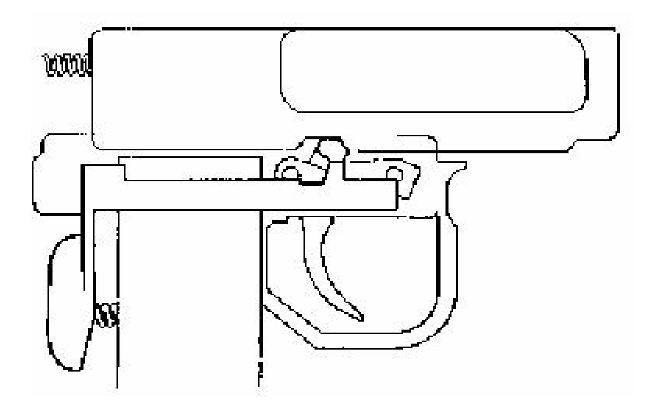


ملاحظة:

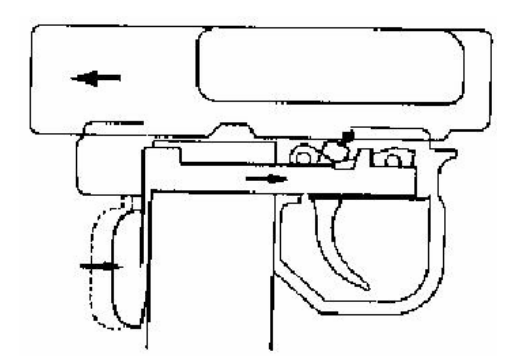
عند سحب الأقسام إلى المنتصف وتثبيته على الأسنان الجانبية يتعطل السلاح كلية، ولا يرمي حتى ولو ضغطت على الأمان الخلفي والزناد. لتحرير السلاح من هذا الأمان اضغط على الأمان الخلفي واسحب الأقسام للنهاية ثم اتركها تعود إلى موضعها الطبيعي.

الأمان الكائن خلف القبضة المسدسية

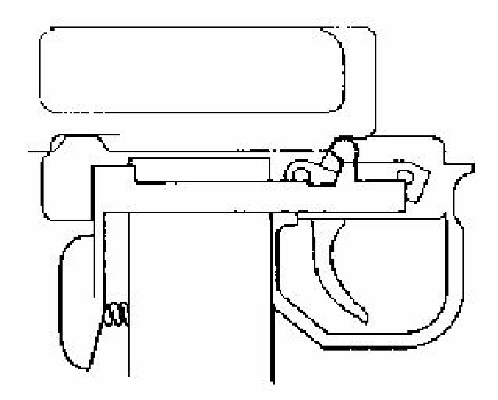
١) يتكون الأمان الخلفي من قطعة للضغط عليها وتحتها نابض موصول بذراع أفقي عليه بروز في أعلاه، هذا البروز يكون أسفل اللاقط الرئيسي ويمنعه من الحركة والانخفاض في الحالة العادية (عند عدم الضغط على الأمان).



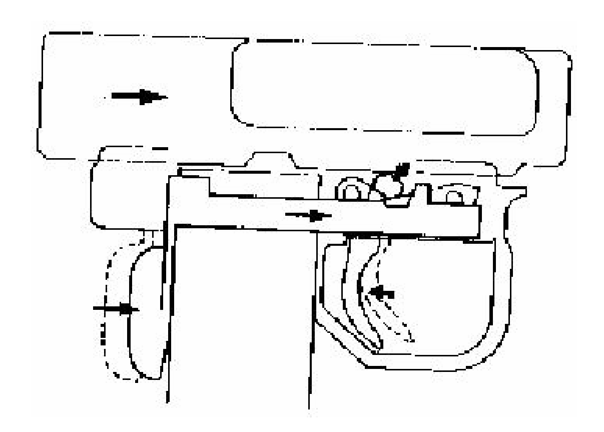
٢) عند الضغط على الأمان الخلفي يتحرك البروز من تحت اللاقط الرئيسي إلى الأمام ويبقي فراغ تحت اللاقط فينخفض لأي ضغط يؤثر عليه من الأمام أو الخلف وبذلك يسمح بسحب مجموعة الأقسام.



٣) يعود اللاقط لوضعه الأصلي بفعل نابضه ويدخل في تجويف مجموعة الأقسام الأمامي ويوقف تقدمها.



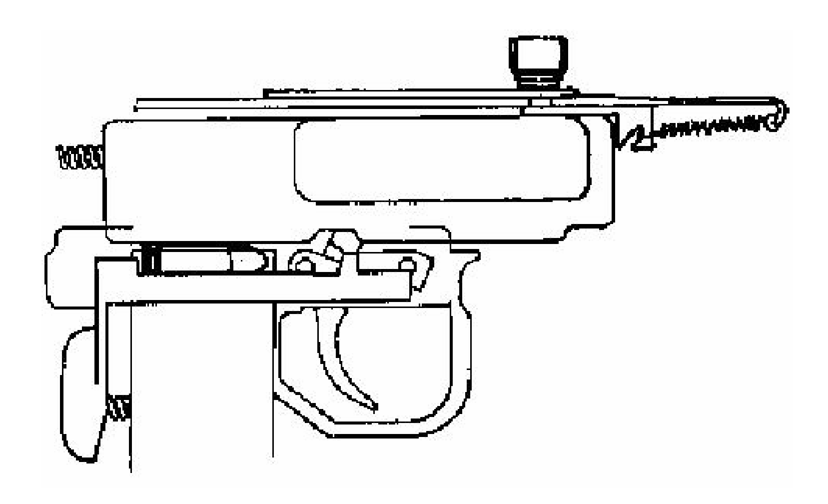
٤) عند الضغط على الأمان الخلفي يبتعد البروز من تحت اللاقط الرئيسي وبما أن اللاقط الرئيسي مرتبط باللاقط الفرعي الموصول بذيل الزناد وبالتالي عند الضغط على الزناد مع الأمان ينخفض اللاقط وتنطلق مجموعة الأقسام ولا يرتفع اللاقط في حالة الرمي رشاً مادامت الإصبع على الزناد لعدم انفصال اللاقط الرئيسي من اللاقط الفرعي المرتبط بذيل الزناد.



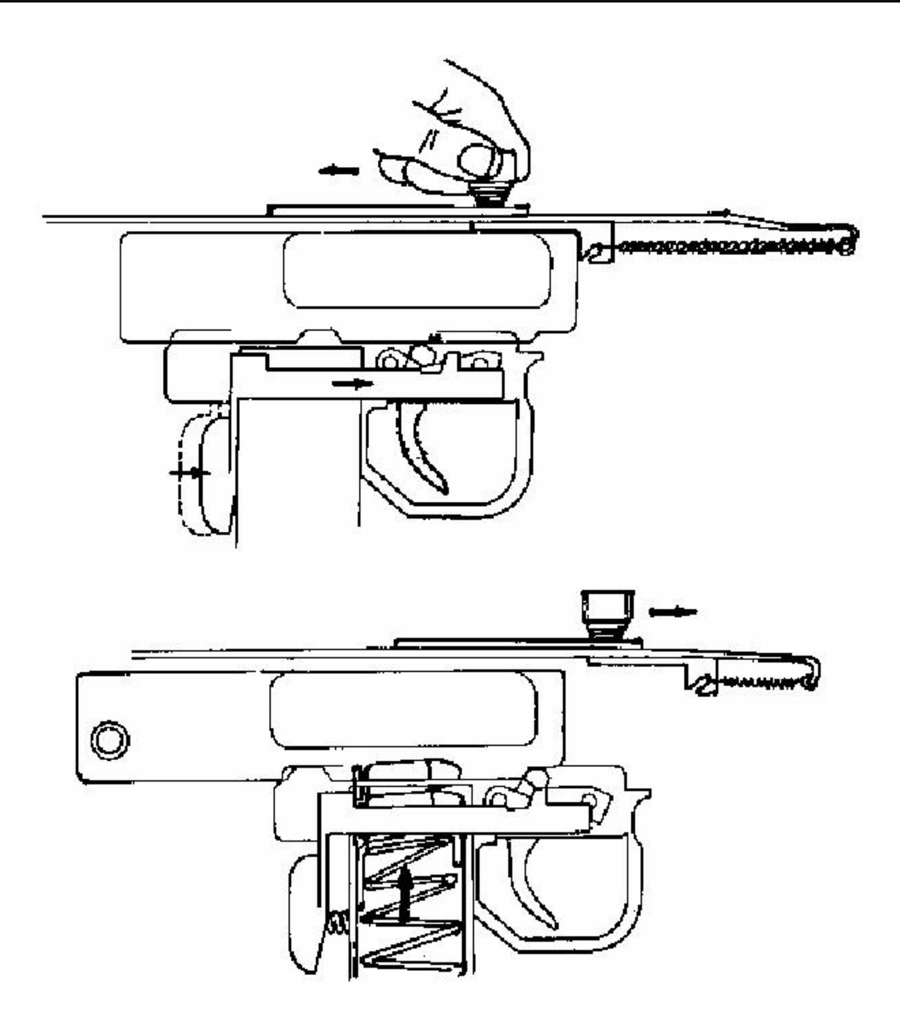
في حالة الرماية الفردية ينفصل اللاقط الرئيسي عن للاقط الفرعي ويعود للأعلى ويوقف عملية تقدم الأقسام وعند الضغط على ذيل الزناد ويرجع اللاقط الفرعي إلى أعلى ويرتبط باللاقط الرئيسي ويتكرر العمل مرة أخرى.

طريقة العمل

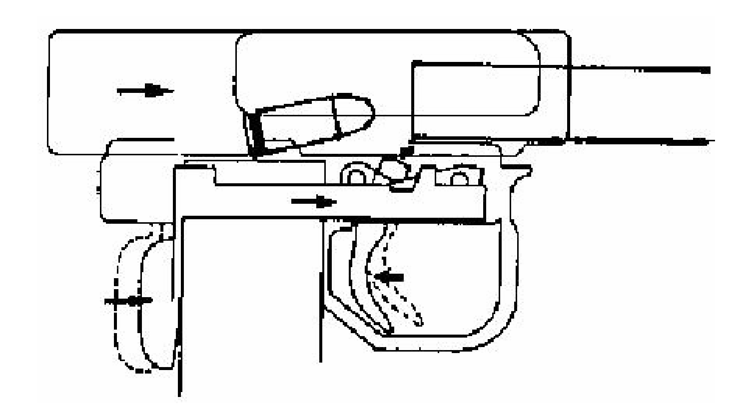
١) أدخل المخزن المعبأ داخل القبضة المسدسية وفي ذات الوقت سينضغط نابض المخزن إلى الأسفل من جراء ضغط الأقسام على الطلقات من الأعلى.
حرك جهاز انتقاء الرماية حسب نوع الرماية المطلوبة (فردي / رشاً)



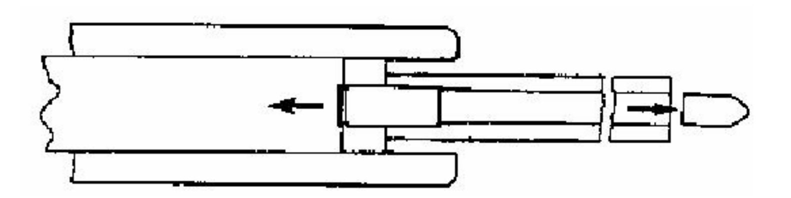
٢) اضغط براحة اليد على الأمان الموجود خلف القبضة المسدسية حيث ينخفض اللاقط لأي ضغط وذلك لتقدم بروز مانع الإنخفاض إلى الأمام.
ثم نسحب عتلة ساحب الأقسام الموجودة أعلى البدن من الأمام إلى الخلف حيث تنسحب الأقسام بواسطة البروز الموجودة أسفل غطاء البدن بعد انخفاض اللاقط الموجود في وسط مجموعة الأقسام حتى نهاية مجراها.



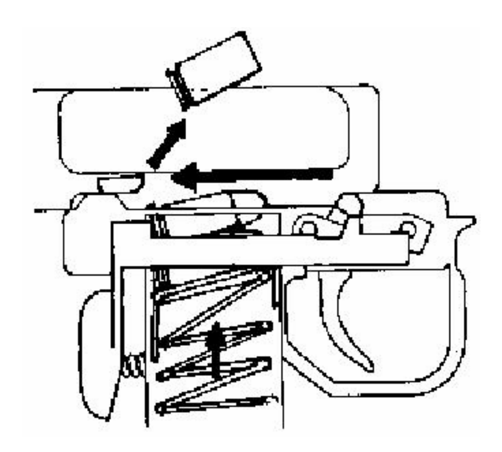
٣) سيعود ساحب الأقسام تلقائياً لموضعه بفعل قوة نابضه، عند رجوع مجموعة الأقسام إلى الخلف يزول الضغط المفروض على الطلقات من أعلى فيرفع نابض المخزن الطلقات إلى أعلى ويثبتها أمام الموجه ثم تستعيد الأقسام قوتها وتتقدم إلى الأمام قليلاً وتتوقف وذلك لإرتفاع النابض ودخوله في تجويفها الأمامي.



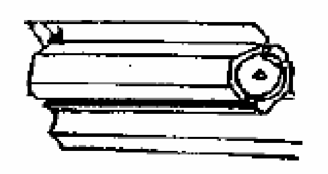
٤) نضغط براحة اليد على الأمان الخلفي حيث يسمح لنا بضغط الزناد وعند الضغط على الزناد ينخفض اللاقط من التجويف الأمامي للأقسام وتتقدم بفعل نابض الإرجاع آخذة الطلقة الموجودة في طريقها حيث يمسك الظفر الطلقة.



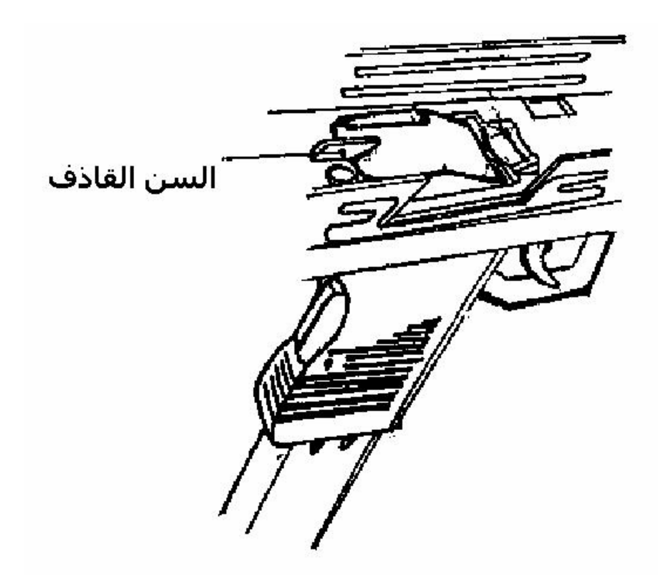
٥) لوجود الإبرة الثابتة والتي تطرق الكبسولة عندما تستقر الطلقة في داخل حجرة الانفجار ويحدث الانفجار وينقسم الغاز إلى جزئين (دفع الغاز) إذ تدفع نسبة من الغاز المقذوف إلى الأمام بينما تتولى بقية الغاز إرجاع الأقسام إلى الخلف ويحدث هذا بقوة كافية تتغلب على قوة نابض الإرجاع.



٦) عند رجوع الأقسام تمر الإبرة من خلال فتحتها على السن القاذف فيحرر الظرف الفارغ من الظفر فيندفع الظرف الفارغ إلى خارج السلاح من خلال الفتحة اليمنى للبدن. ثم تتقدم مجموعة الأقسام مرة أخرى إلى الأمام بفعل النابض لتستأنف ما سبق شرحه حسب نمط الرماية (فردي أو رشاً).



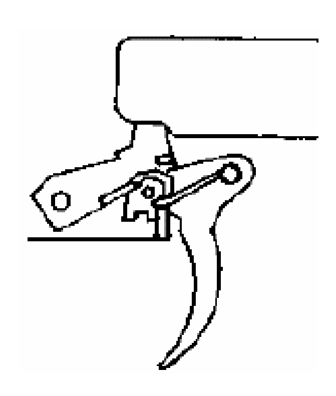
الإبرة الثابتة ومجرى للسن القاذف من الأسفل والظفر من الأعلى.
موجه الطلقة إلى حجرة الإنفجار والسن القاذف.



الحركة الميكانيكية للزناد

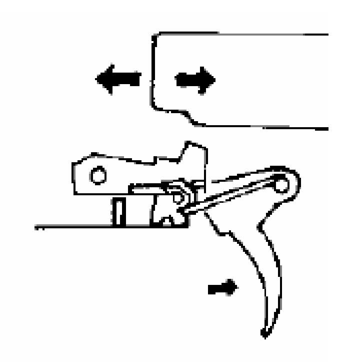
١) في وضعية الأمان

- عند وضع جهاز إنتقاء الرماية على الوضعية (S) الأمان تتحرك في داخل البدن عتلة لها نتؤ تدخل في أقرب تجويف في ذيل الزناد حيث يمنع اللاقط الرئيسي واللاقط الفرعي من الانخفاض فيبقى اللاقط الرئيسي مانعاً الأقسام من التقدم.



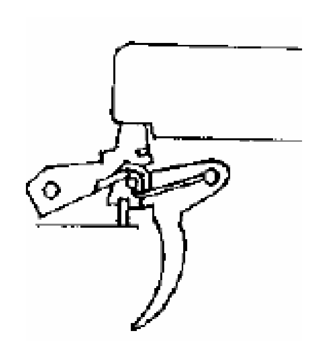
٢) في وضعية الرمي رشاً

- عند تحريك جهاز إنتقاء نمط الرماية علىالوضعية (A) Automatic آلياً ينسحب النتؤ الداخلي من التجويف الأول والثاني مما يسمح للاقط بالتحرك بحرية وعدم الميل إلى الخلف مما يجعل اللاقط الرئيسي ممسوكاً باللاقط الفرعي دوماً وبذلك لا يتوقف الرمي إلا إذا رفعت يدك عن الزناد.



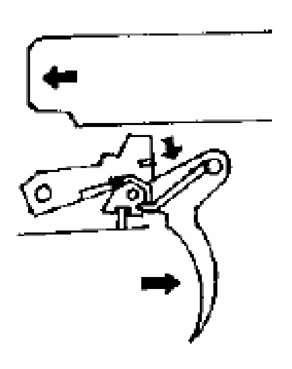
٣) وضعية الرمي الفردي

- عند تحريك جهاز إنتقاء نمط الرماية على الوضعية (R) فرد يتحرك من داخل البدن عتلة لها نتؤ تدخل في التجويف الذي يلي التجويف الأول للزناد (تجويف الأمان).

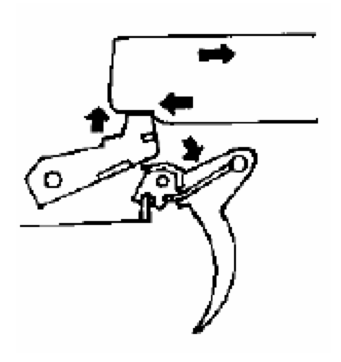


- عند الضغط براحة اليد على الأمان الخلف يتحرك صفيحة مانع الانخفاض من تحت اللاقط الرئيسي ويسمح بالضغط على الزناد وحين الضغط على الزناد

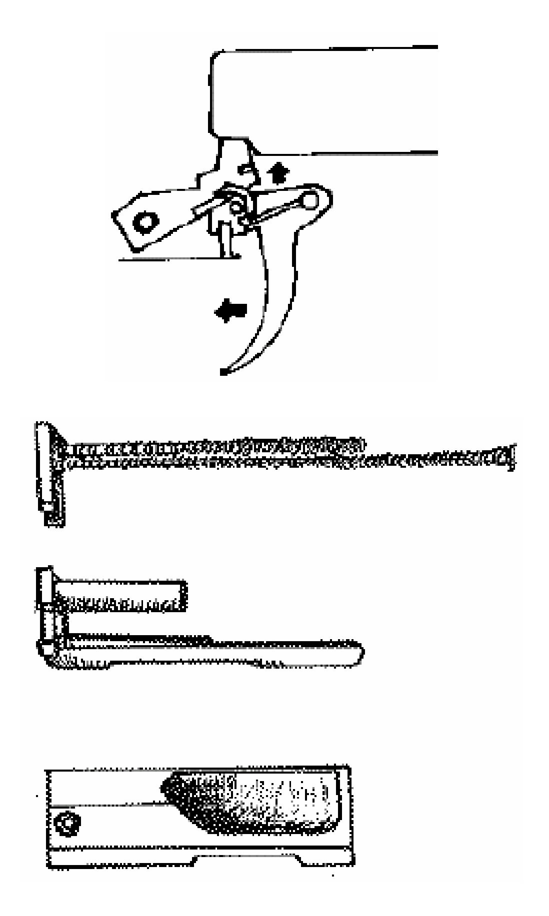
ينخفض اللاقط الفرعي ويسحب معه اللاقط الرئيسي إلى الأسفل فتنطلق مجموعة الأقسام حاملة معها الطلقة إلى حجرة الانفجار وبعد الإطلاق تعود إلى الخلف.



- لوجود النتؤ داخل التجويف يتوقف انخفاض اللاقط الفرعي ويبدأ بالميل للخلف وبذلك يتحرر اللاقط الرئيسي من اللاقط الفرعي ويعود للأعلى ويدخل في التجويف الأمامي لمجموعة الأقسام ويمنعها من التقدم مرة أخرى.



- لاينخفض اللاقط الرئيسي إلا إذا رفعت الضغط عن الزناد حتى يمسك اللاقط الفرعي باللاقط الرئيسي ملاة أخرى وبالضغط على الزناد مرة أخرى تتكرر عملية الرمي.



هناك تصميم أمريكي عيار (١١,٤) ملم ويختلف عن العوزي الأصلي في الأجـزاء الداخليـة (مجموعة الأقسام / النابض / السبطانة) ويرمي فردياً (نصف آلـي) والمخـزن يسـع (١٦) طلقـة ومكتوب على مجموعة الأقسـام ... AGP ظـاهرة مـن فتحـة خـروج الظـرف الفـارغ ومجموعـة الأقسام لاتتوقف في الخلف مثل العوزي العادي وإنما تنسحب وتعود فتأخذ معهـا الطلقـة إلـى بيت النار وتنتظر طرق المطرقة للإبرة.

ويمكن الرماية عليه بعيار ٩ ملم بعد تغير السبطانة ومجموعـة الأقسـام والمخـزن ويركـب لـه منظار ويمكن في ذات الوقت استخدام الفريضة والشعيرة إذا تعطل المنظار.

تم القسم الأول